

El cuerpo protector del suero inmunizante no es una citolisina, no tiene ningún poder hemolítico ni precipitante.

Estos estudios abren naturalmente un camino lleno de promesas para el tratamiento del cáncer en el hombre.

Para proseguir los estudios es necesario ante todo, disponer de un caso de cáncer humano espontáneamente sanado ó simplemente mejorado y de probar el poder protector ó curativo del suero en otros enfermos.

(*Bulletin of the John Hopkins Hospital*, Abril 1905).

INFORMACIONES

Dos diarios importantes de Gualeguaychú dan cuenta en los siguientes términos de la provechosa visita hecha al Campo de Aclimatación, que con tanta competencia dirige el señor Antonio Pareja, por los alumnos de 4.º año de Veterinaria, acompañados por el Decano, Dr. Griffin y los profesores Dres. Matarollo y Candiotti.

En el Campo de Aclimatación. — La Facultad de Agronomía y Veterinaria. — Viaje de estudio

Por el vapor «La Capital» llegaron el domingo á nuestro puerto, el decano de la Facultad Nacional de Agronomía y Veterinaria doctor Griffin, los profesores doctores Matarollo y Candiotti, acompañando á los estudiantes de cuarto año de dicha facultad, en viaje de estudio. Su propósito era el de visitar el establecimiento Campo de Aclimatación, del que hemos tenido oportunidad de ocuparnos haciendo conocer las ventajas y servicios que á la ganadería provincial presta.

El lunes á primera hora, los excursionistas se trasladaron al Campo de Aclimatación solicitando autorización para visitarlo. Fueron recibidos por su director señor Pareja, que se puso á disposición de ellos, ofreciéndoles sin reserva todos los datos y detalles que pudieran serles útiles.

Después de una detenida visita á los galpones del establecimiento en que se alojan espléndidos ejemplares bovinos de la raza Durham, los alumnos solicitaron conocer los detalles de administración, sistema de crianza, alimentación, procedimientos de aclimatación y medios por los cuales habían sido preservados de la tristeza. El señor Pareja dijo que la mejor contestación sería enseñarles los libros del

establecimiento donde están anotados, con una proligidad que fué motivo de elogios entusiastas, todos los datos solicitados. Con un libro en que está anotado el proceso de crecimiento y desarrollo de cada toro, con observaciones diarias y presentándolos uno á uno, el señor Pareja hizo notar la razón de ser de los cuidados y alimentación distinta á que habían sido sometidos, demostrando el aumento de peso diario de cada uno, el desarrollo progresivo, notado por prolifas medidas zoométricas.

La proligidad de los detalles, la observación constante de los principios zootécnicos y lo asombroso de los resultados obtenidos fueron motivo de aplauso de profesores y estudiantes.

Después de estudiar con detenimiento los detalles de la administración de este establecimiento modelo, se pasó á la enfermería donde los alumnos tuvieron oportunidad de hacer clínica y de estudiar el proceso de las diversas enfermedades que desde la fundación del establecimiento han afectado al ganado existente en él, la minuciosidad de las observaciones anotadas en el libro de enfermería, lo acertado de los tratamientos seguidos con las diversas enfermedades, fueron nuevamente motivo de calurosas manifestaciones; profesores y alumnos iban de sorpresa en sorpresa; conocían por referencias la admirable administración de este establecimiento, pero nunca se imaginaron que allí no faltaría un detalle y que en todo existe una estrecha vinculación entre los principios zootécnicos y su aplicación práctica. Hasta los peones, todos criollos, en sus modales, la manera de manejar los animales, desempeñando sus tareas con aplomo y dándose cuenta del porque de cada cosa, llamaban la atención de los visitantes.

De la enfermería y á pedido del doctor Griffin, se pasó de nuevo á los galpones con objeto de que los alumnos sacaran personalmente garrapatas de los animales que siguen su proceso de aclimatación, todos traídos de distintas cabañas de la provincia de Buenos Aires, donde como se sabe, no existe la garrapata.

Las garrapatas extraídas de los animales se llevan á la Facultad de Veterinaria, para ser allí objeto de estudio.

De los galpones, se pasó á los potreros, donde se mantienen varios planteles de vacas de sangre Durham puras, que viven en campo infestado de garrapatas, conservándose sin embargo completamente sanas. Fué motivo de especial atención, un lote de toros traídos de la cabaña del señor Unzué, de la provincia de Buenos Aires y que desde su llegada han sido tenidos exclusivamente á campo, demos-

trándose evidentemente que han adquirido una inmunidad real contra la tristeza. Estos toros no han sido amansados, lo que aleja hasta la sospecha de que hayan podido estar aislados de la garrapata.

Concluída la visita, los doctores Griffin y Matarollo hicieron á los alumnos una reseña de la enseñanza que para ellos representaba la visita que acababan de efectuar; el decano de la Facultad, dijo: que la parte más importante de su gira, era indiscutiblemente la visita al Campo de Aclimatación. El procedimiento de crianza, el método de alimentación del ganado y el conjunto de observaciones que en el establecimiento se efectúan, agregó, constituirán, seguramente, la base de un tratado de Zootecnia nacional, exigido ya por la importancia de nuestra ganadería, y, el servicio que este establecimiento está prestando al país es digno de todo encomio. El doctor Matarollo, profesor de bacteriología, dijo á sus alumnos, que acababan de visitar no solo el primer establecimiento en su género en el país sino en la República Argentina y en la América del Sur. Hemos venido, agregó, con el ánimo preparado á visitar un establecimiento de campo que suponíamos bien organizado, pero dentro de lo que estamos acostumbrados á ver, y nos hemos encontrado con algo superior á lo que podíamos exigir; sabíamos que la dirección del Campo de Aclimatación estaba confiada á un administrador práctico y observador, pero nos hemos encontrado con que el señor Pareja con pleno dominio, nos ha hablado de ciencia pura y nos ha demostrado tambien las ventajas de su aplicación práctica; hemos hablado de parasitología, de diversidad de enfermedades del ganado, de sistemas racionales de alimentación, de reglas de zootecnia, y sobre todo, podemos presenciar los resultados obtenidos al llevarlas á la práctica con un espíritu de observación y con un criterio superior.

En seguida el señor Livignston, alumno de cuarto año, en nombre de sus compañeros, agradeció al señor Pareja las atenciones que les había prestado en su visita, manifestando tambien la impresión favorable que llevaba de este establecimiento, que honra, dijo, á sus directores, á la provincia de Entre Ríos y al país entero; es deber de patriotismo, dijo, hacer conocer la obra que en silencio se efectúa en el Campo de Aclimatación y que será de resultados incalculables para su ganadería.

Por la tarde y abordo del vapor «La Capital», el doctor Matarollo en nombre de los profesores pidió al señor Pareja diera una conferencia á los alumnos sobre el origen

de sus estudios, los fundamentos de su procedimiento de aclimatación y el método empleado para la curación de la tristeza. El señor Pareja manifestó que el pedido del doctor Matorollo, lo colocaba en una situación difícil, que dar una conferencia ante un auditorio como el que formaban los profesores de la Facultad de Veterinaria y sus más distinguidos alumnos, era una tarea superior á la que puede exigirse á un simple estanciero, más ó menos estudioso y observador, pero, sin la competencia necesaria para afrontar una exposición de la especie que solicitaba, pero que como el honor que importaba el pedido que se le hacía, era de aquellos que obligaban, haría conocer sus estudios sobre los puntos que se le pedía, y en forma clara y concisa hizo un estudio de la tristeza, sus efectos sobre los bovinos; reseñó sus observaciones sobre los resultados de los diversos tratamientos seguidos, la acción de los desinfectantes en su rol antiparasitario ó microbisida, y dió la explicación técnica de las razones que tuvo para adoptar el tratamiento que sigue, dando la estadística de los resultados obtenidos; explicó también la forma de preparación del suero terapéutico que usa sin reserva de ninguna especie, como se debe hablar á hombres de ciencia, lo que hizo más simpática su exposición. Al terminar fué calurosamente felicitado por profesores y alumnos.

Vayan nuestras felicitaciones al señor Pareja, y permítasenos recordar este triunfo, con el júbilo del que como nosotros, patrocinó con el entusiasmo de nuestra propaganda sincera, un establecimiento que como muy bien se ha dicho, hace honor á la República.— (*El Censor*).

LA FACULTAD NACIONAL DE AGRONOMÍA Y VETERINARIA
— SU VISITA AL CAMPO DE ACLIMATACIÓN. — APRECIACIONES HONROSAS.

En el vapor del Resguardo «La Capital», al mando del señor O. Mendez, llegaron á ésta, como lo anunciamos en nuestro número anterior, los profesores de la Facultad de Agronomía y Veterinaria que funciona en La Plata, decano doctor Clodomiro Griffin, distinguido hombre de ciencia argentino, el no menos distinguido doctor en bacteriología Matarollo y el bien reputado doctor Agustín Candioti, el secretario señor A. A. Carassale, y los alumnos del último año de veterinaria, señores C. Maggio, T. García Bouras, S. Roffo, A. Pilheu, J. Duarte, M. Monteagudo, E. del Castillo, E. Caminada, M. Rodríguez Legar, M. Ortigosa,

J. Sampistro, G. Bianchi, A. Livignston, J. Rodriguez Alvarez, F. Robert, G. Videla Dorna, E. Elizalde, C. Lopez Lecube, A. Ichaurregui, y A. Ubici, procedentes de la República vecina, algunas de cuyas ciudades visitaron en viaje de estudio con el único y determinado propósito de conocer el Campo de Aclimatación del señor Antonio Pareja.

Se alojaron en el Hotel París y al día siguiente á las 8 a. m. se dirigieron en varios carruajes al establecimiento «San Marcelo», donde fueron recibidos amable y cumplidamente por el señor Pareja.

Visitaron detenidamente todas las instalaciones, revisaron los libros donde se registran los detalles más minuciosos concernientes á la administración, alimentación, sexo, edad, enfermedades, medidas adoptadas para combatir las, etc., etc., de los toros en aclimatación; sacaron garrapatas de los toros á galpon para aplicarlas á los animales en la Facultad, á fin de hacer las observaciones correspondientes.

A las doce regresaron á la ciudad y una vez en el comedor del Hotel París, el almuerzo dió motivo á las más francas y sinceras expansiones acerca del resultado de la visita realizada.

El doctor Griffin, refiriéndose al Campo de Aclimatación, dijo que ese establecimiento significaba un progreso para la República y que él constituía una sólida base de observaciones y de experiencia para un tratado de Zootecnia nacional, cuya necesidad se hacía sentir.

El doctor Matarollo, ilustrado y erudito bacteriólogo saludó al señor Pareja como á un hombre progresista, que había fundado un establecimiento modelo y único en su género en la América del Sud, en el cual los alumnos de veterinaria podían adquirir no solo conocimientos prácticos sino que también científicos de alto valor para las investigaciones que reclaman las enfermedades que aquejan á los ganados del litoral y norte de la República.

En representación de los alumnos habló el joven A. Livignston agradeciendo al señor Pareja las atenciones recibidas.

A pedido general tomó la palabra el estudiante M. Ortigosa, joven paraguayo, quien en frases elocuentes hizo resaltar las grandes ventajas de estas excursiones que nutrían el cerebro con conocimientos prácticos, facilitando su misión.

Tuvo conceptos elogiosos para nuestra patria que tan generosa, dijo, se muestra con los extraños abriéndoles de par en par las puertas de sus Universidades.

También á pedido general, habló el doctor Aquiles M. Guglielmelli, quien en breves palabras saludó á los jóve-

nes estudiantes, á los obreros predilectos de la futura grandeza de la República.

Por último le llegó el turno al señor Pareja, el que comenzó por agradecer la visita hecha á su establecimiento, lo que entrañaba para él un estímulo en la empresa acometida, desde que los profesores de un centro científico de la importancia de la Facultad Nacional de Agronomía y Veterinaria, habíanla considerado como un factor de importancia para la mayor amplitud de los estudios de dicha Facultad.

A las 4 de la tarde los excursionistas se embarcaban, emprendiendo viaje con destino á Fray Bentos, siendo acompañados hasta dicho punto por el jefe del Resguardo señor Gregorio de la Sota, doctor Guglielmelli y varias otras personas.

El señor Pareja que se volvió á esta ciudad de la Boca, dió durante el viaje y á pedido de todos los concurrentes, una conferencia sobre aclimatación de animales, que resultó toda una lucida y brillante exposición que le valió entusiastas aplausos.

Al llegar á Fray Bentos se organizó una tertulia en la Sociedad Italiana, á la que asistieron numerosas y distinguidas niñas de la sociedad fraybentina.

Se nos asegura que todos ó parte de los excursionistas visitarán nuevamente el establecimiento del señor Pareja, debiendo venir dos alumnos á objeto de escribir su tesis.

Tal es en síntesis el resultado de la visita realizada por los profesores y alumnos de la Facultad de Agronomía y Veterinaria al Campo de Aclimatación, establecimiento al que la ciencia, por intermedio de tan caracterizados representantes, acaba de discernirle el título de una verdadera Escuela Práctica de indiscutibles beneficios para el progreso de la ganadería de nuestro país.

Es una satisfacción legítima que recoge el señor Pareja, tras afanoso desvelo, y un timbre de orgullo para el pueblo donde fructifica tan preciosa conquista.

Al felicitar, pues, al señor Pareja, formulamos votos porque se repitan excursiones de esta índole é importancia, que de modo tan grato nos hablan de los adelantos realizados para honor de este querido terruño.—(*El Nacional*).

Excursiones de estudio.—Se han realizado en el mes de Agosto las siguientes:

—El día 7 los alumnos de 4º año de veterinaria, con el profesor Dr. Matarollo, visitan el frigorífico de la Enseñada.

—Los mismos visitan el 19 los frigoríficos «La Blanca» y «La Negra», situados en Barracas al Sud.

—El 22, los alumnos de 2º año de agronomía y 3º de veterinaria, dirigidos por el profesor Dr. Bernier, visitaron la cabaña de equinos y bovinos del señor Jorge Bell, en Villa Elisa.

—El 30 el profesor ingeniero señor Godoy con los alumnos de 2º año de agronomía, efectúan en la Escuela regional de Santa Catalina ejercicios de planimetría y nivelación.

—Ese día, en la misma Escuela y con el profesor nombrado, los alumnos de 3º año de agronomía efectúan ejercicios de nivelación y de hidráulica agrícola.

—El 30 los alumnos de 4º año de veterinaria, con el profesor Dr. Matarollo, visitan los mataderos de Liniers, en la Capital Federal, con el objeto de hacer aplicaciones prácticas del curso de inspección de carnes. Anteriormente y con el mismo fin concurrieron varias veces á los mataderos de Abasto.

El frío artificial. — Este es el título de la tesis que sostuvo ante la mesa examinadora, con conocimiento de la materia, D. Emilio A. Coni, para optar al título de ingeniero agrónomo.

El autor hece un estudio detenido de la aplicación del frío á la industria frutícola, que se ha practicado hasta ahora, dice, en muy pequeña escala en el país, pues ha tropezado y tropieza actualmente con multitud de inconvenientes que atribuye á la falta de apoyo que le presta el Gobierno, quien se limitó el año anterior á organizar una exposición de frutas, sin llevar más adelante los trabajos. La exportación de frutas, agrega, atraviesa hoy por una crisis que á su juicio podrá desaparecer con la adopción de las medidas siguientes:

1ª Creación de sociedades cooperativas regionales con stores anexas.

2ª Aumento del número de vagones refrigerantes y reducción de las tarifas.

3ª Concesión de primas por el estado á los vapores con cámaras especialmente instaladas para el transporte de frutas.

4ª Inspección oficial de la fruta en el momento de embarque.

5ª Realización de experiencias oficiales relativas á todo lo que se refiere á la conservación de frutas por el frío (transporte, embalaje, temperaturas, etc.)

6ª Creación en Buenos Aires de un Cold Store del Gobierno, con el objeto de almacenar la fruta de los peque-

ños agricultores que no pueden disponer de cámaras frigoríficas, y conservarla hasta el momento de la venta ó embarque.

Respecto de esta tesis dice *La Nación*:

« Un trabajo que no está encuadrado en el marco habitual de las tesis universitarias, por cuanto trata cuestiones de inmediata aplicación industrial, de tanta importancia como interés, es la tesis que ha presentado D. Emilio A. Coni á la Facultad de La Plata, para optar al título de ingeniero agrónomo.

Versa sobre las aplicaciones del frío artificial, circunscribiéndose á las que son menos conocidas y que pueden tener mayor utilidad comercial en nuestro país.

Es sabido que la industria frigorífica ha tomado gran vuelo entre nosotros para la exportación de carnes. A este respecto hace notar al señor Coni un dato digno de ser anotado: que dicha industria tuvo su origen en Buenos Aires con el envío hecho el año 1877, en el vapor *Le Frigorifique*, el primer buque que haya tenido instalaciones para carne congelada.

Pero no es en este aspecto que el señor Coni estudia las aplicaciones del frío artificial. En cuanto á la ganadería, el problema está resuelto hace largo tiempo, y la práctica, perfeccionada por muchos años de uso, tiene ya muy poco que pedir á la ciencia. En cambio, las aplicaciones del frío para la conservación de la fruta y de los huevos no han pasado todavía el período de los ensayos, y requieren un estudio ilustrado, de riguroso mérito científico, á fin de producir los beneficios que de ellas pueden esperarse.

El señor Coni trata extensa y minuciosamente estos puntos, con un criterio práctico que recomienda su trabajo como un excelente aporte para la solución del problema industrial y que ha de valerle la mejor acogida entre los que trabajan por desarrollar esta nueva fuente de riqueza.

Los diferentes métodos de conservación y sus resultados están expuestos en forma sencilla y clara, accesible para todos y con una profusión de datos que ha de contribuir eficazmente á la vulgarización de los conceptos científicos contenidos en la tesis.

Varios fotografados que ilustran la obra demuestran practicamente la forma de acondicionamiento de los productos, la disposición de los envases y las demás circunstancias relacionadas con la aplicación comercial de la industria frigorífica

Es, en suma, una obra útil, con la cual el nuevo ingeniero agrónomo no se limita á cumplir una formalidad regla-

mentaria de la Facultad, sino que contribuye eficientemente á elucidar un problema comercial de indudable importancia para el país».

Recursos para la Facultad. — El H. Congreso ha autorizado al P. E. para invertir hasta la cantidad de 50.000 \$ en la adquisición de útiles de enseñanza, maquinarias y herramientas de cultivos, mobiliarios y ropas con destino á la Facultad, campo de experimentación y escuela regional de Santa Catalina.

El P. E. funda el pedido de esos fondos en los términos siguientes:

.

« Respondiendo á necesidades del mismo orden, la Facultad de Agronomía y Veterinaria de La Plata últimamente nacionalizada, ha solicitado del Poder Ejecutivo los recursos más indispensables para iniciar la organización de la Escuela práctica de Santa Catalina, procediendo á la dotación de útiles y elementos de estudio y la instalación de los anexos correspondientes, necesarios los unos y los otros para el desarrollo de la enseñanza práctica y experimental en el establecimiento indicado.

Al formularse el proyecto de presupuesto de gastos para el año próximo, al que han sido incorporados los institutos cedidos á la Nación por el Gobierno de la Provincia de Buenos Aires, el Poder Ejecutivo no ha incluido intencionalmente los recursos para la adquisición de gabinetes y laboratorios de que carecen en absoluto dichos establecimientos con el propósito de destinar á ese objeto el producido de la misma Escuela Práctica de Santa Catalina, que se calcula han de ser suficientes á satisfacer esas necesidades, una vez que ella sea organizada como lo proyecta el Poder Ejecutivo dándole amplio desarrollo á sus diversas instalaciones y campos de cultivo.

Pero, para que esto suceda, se requiere indispensablemente la dotación de los elementos que han de servir de base al futuro desenvolvimiento de los establecimientos mencionados, consistentes, como queda manifestado, en útiles de enseñanza para la Facultad de Agronomía y Veterinaria y en maquinarias y herramientas, accesorios de cultivos, semillas, reparaciones de alambrados y provisión de camas y ropas para los alumnos becados de la Escuela Práctica de Santa Catalina, cuya situación se impone mejorar á la brevedad posible. »

Interesante comunicación. — El director del Campo de Aclimatación de Gualeguaychú ha remitido al Decano de la Facultad la nota que á continuación se inserta, originada por la que se le dirigió con motivo de la excursión de estudio efectuada por los alumnos de 4º año de veterinaria á aquel establecimiento modclo.

Gualeguaychú, Agosto 19 de 1905.

*Señor Decano de la Facultad de Agronomía y Veterinaria
doctor Clodomiro Griffin.*

Distinguido señor:

He tenido el agrado de recibir la benevolente nota de Vd. Sentí no poder atender á Vds. como debiera, pero vinieron á visitar un establecimiento de trabajo, en formación y sin elementos indispensables, para ofrecerles las atenciones y comodidades, dignas de los huéspedes que lo visitaron. Es mi única disculpa.

Las palabras de aliento y estímulo del Decano de la Facultad Nacional de Agronomía y Veterinaria obligan mi reconocimiento, y obligan también mi propósito de continuar llevando á la práctica los principios de la ciencia. Nuestra industria ganadera ha progresado indiscutiblemente, pero lo ha hecho á expensas de nuestra plétora de riqueza; nuestras exposiciones ganaderas son dignas de cualquier país; pero, ¿cuanto cuesta haber llegado? ¿cuanto costará mantenerla en la altura en que está?

Es fácil tener un plantel de excelentes reproductores si ellos se introducen del extranjero á precios fabulosos; pero para que ese plantel en vez de degenerar prospere, gracias á nuestro excelente clima, es indispensable llevar á la práctica los principios de esas ciencias que están Vds. encargados de difundir.

El meritorio estanciero criollo que disputó paso á paso al salvaje las fronteras de la Pampa, que con su esfuerzo y constancia consolidó nuestra gran industria nacional, ha cumplido su misión y con ella, los viejos capataces.

El puesto de labor, felizmente, corresponde ya á los que se han formado y se forman en esa benemérita institución. He creído desde hace tiempo que esa evolución se impone y se efectuará apesar de todos los obstáculos que la rutina y los prejuicios le opongan; y he juzgado y juzgo patriótico

llevar al convencimiento general, que abreviar el momento de efectuarla es contribuir á la mayor prosperidad nacional.

Ojalá que el «Campo de Aclimatación» ya que no el primero, fuera uno de los jalones que abran nuevos rumbos al desenvolvimiento de nuestra industria ganadera. Podrá serlo, si, como deseo, puedo contar en el porvenir con la ayuda valiosa de los veterinarios de nuestra Facultad Nacional.

Quiera manifestar en mi nombre á los señores profesores y alumnos, mis afectuosas consideraciones.

Soy de Vd. afmo. y S. S.

ANTONIO F. PAREJA.

